

## EMETTEUR

JB CHANDELIER - EURL  
3 Bis Route de Gap  
05100 Briançon  
France

Gerant : Jean-Baptiste CHANDELIER  
Tel : 06 79 85 64 26  
Email : jbchandelier@plumeparagliders.com

## CLIENT

## PLUME Paragliders SAS

3 Bis Route de Gap  
05100 Briançon  
France

Capital : 100 000 EUR

Date du devis : 12 février 2026

Validite : 3 mois (12 mai 2026)

## OBJET

Prestation de conception aerodynamique pour le projet PLUME Hybrid  
Architecture hybride mono-surface / double-surface - Parapente EN-A

DESIGNATION	QTE	UNITE	P.U. HT	TOTAL HT
<strong>Conception aerodynamique - Projet PLUME Hybrid</strong> Etude et calcul de l'architecture hybride mono/double surface. Optimisation du profil aerodynamique via le logiciel PLUME Mind. Dimensionnement structurel et selection des matériaux. Preparation des fichiers de production pour prototypage.	2	mois	2,500.00 EUR	<strong>5,000.00 EUR</strong>

Total HT 5,000.00 EUR

TVA (20%) 1,000.00 EUR

**TOTAL TTC 6,000.00 EUR**

## DESCRIPTION DE LA PRESTATION

La prestation porte sur la conception aerodynamique du parapente PLUME Hybrid, un nouveau concept d'architecture hybride combinant des zones en mono-surface (bouts d'aile) et en double-surface (centre de l'aile).

Cette innovation vise a creer l'aile la plus saine du marche, avec une reduction de 15 a 20% du poids et du cout de production par rapport a un parapente classique, tout en conservant les performances et la securite d'une double-surface.

## Livrables prevus :

- Plans aerodynamiques et structurels des prototypes finaux
- Fichiers de production optimises via PLUME Mind
- Specifications techniques pour homologation EN 926-1 et EN 926-2
- Rapport de conception et recommandations pour la gamme (4 tailles)

## CONDITIONS

Delai d'execution : 2 mois a compter de l'acceptation du devis

Paiement : 50% a la signature, 50% a la livraison des livrables